INTRODUCTION

INTRODUCTION

Cette notice d'emploi est consacrée au fonctionnement et à l'utilisation des nouveaux objectifs Canon FD, une nouvelle génération d'optiques se caractérisant par un policité et des dimensions réduites lour présentant une grande facilité de maniement. Doté de tous les coupleas FD, ces objectifs ont généralement des ouvertures minimum inférieures et des tous les coupleas FD, ces objectifs ont généralement des ouvertures minimum inférieures et des distances de mise au point minimum plus rapprochées afin d'élargir leur éventail de possibilités. L'ouverture minimum de ces objettés est ne périent de 172 ou inférieure. Avec pour seule exception et possibilités et de 15 50mm /15, tous les nouveaux objectifs FD sont traités multicouche afin d'améliorer leurs performances optiques.

Un des objectifs de cette série ne possède pas les coupliages FD. Il s'agit de l'oeil de poisson 7,5mm qui nécessite donc la mesure à diaphragme ferré.

Atin de bien comprendre l'emploi de ces nouveaux

d'une saillie reconnaissable au toucher. Dès lors, il suffit d'aligner approximativement la saillie sur le repère correspondant du boîtier. Duis de faire rjouer "l'Objectif légérement à d'orite et à gauche jouer "l'objectif légérement à d'orite et à gauche jouer "l'objectif legérement à d'orite et à gauche jouer de coutume, c'est-à-dire continuer le mouvement de rotation vers la droite jusqu'à ce qu'un déclie s'esse entenden, indiquant par là quie le bouton de déblocège s'est enclenché. Cette montage des nouveaux objectifs FD sur la plupart des appareils et accessoires, mais on veillera ordan-moins à travailler avec le maximum de priccision possible. Cependant, lorsqu'on monte l'objectif sur un boîtier Cependant, lorsqu'on monte l'objectif sur un boîtier Pellix ou sur des accessoires automatiques, tels que les tubes-ailonge FL et FD-U ou le doubleur de les tubes-ailonge FL et FD-U ou le doubleur de focale FD 2-K, un alignement pafait est nécessaire. Il est également à noter que si, au montage, la bague

objectifs FD, lire atte

UTILISATION
Bouchons AV et AR
L'objectif est fourni avec des bouchons avant et arrière dont il doit être muni lorsqu'il n'est pas utilisé. Même lorsqu'il est monté sur le boitier, on laissera le bouchon avant en place tant que l'appareil n'est pas utilisé.
La plupart des oblassifs es chiacifs es chiacifs

du diaphragme de l'objectif est réglée sur "A", celuici peut être impossible sur certains accessoires et appareits qui ne permettent pas de prine de vue en exposition automatique. Pour plus de détails, se
référer à la page 44.

Depos

Pour des aignes de l'objectif, le tourner dans le sens contraire des aignities d'une montre jusqu'à ce qu'il
s'arrête, tout en appuyant sur le bouton de déblocage de l'objectif (5), quis le retirer. Pendant l'Opération, on prendra garde de ne pas endommagner les
ergots et leviers situés à l'arrière. A l'exception de
l'objectif oiet de posson 7, famm, placer toujours les
objectifs avec le côté arrière dirigé vers le haut et
monter immédiatement le bouchon arrière. Lorsque
l'objectif est démonté, le diaphragme est bloqué sur
une position intermédiaire et restrea immobile même
si la bague du diaphragme est tournée.

ture du boitier (3).

3. Dans cette position, appuyer légérement sur l'objectif et le tourner daps le sens des aquilles d'une partie de la comme del comme de la comme del comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la c

Filtres

La plupart des nouweaux objectifs FD peuvent recovoir des filtres de 652mm (58 ou 72mm pour les objectifs fe grand diamètre) qui se vissent dans le
filtespa want de l'objectif. Ne pas employer plus filtespa want de l'objectif. Ne pas employer plus d'un filtre de ce type à la fois sur un objectif ayant une focale inférieure à 35mm, sous peine de provoquer un léger vignettage dans les coins de l'image,
une focale inférieure à 35mm, sous peine de provoquer un léger vignettage dans les coins de l'image,
salapsis avec un filtera de 155mm peuvent tres l'inte et l'adaptateur per 55 fem optioni entre le fiftre et l'objectif les un sie l'objectif et utilisé à l'ouverture main
munt (1/22) avec la mis es au point à l'inféri. Sur l'objectif et utilisé à l'ouverture main
munt (1/22) avec la mis es au point à l'inféri. Sur l'objectif et utilisé à l'ouverture main
munt (1/22) avec la mis es au point à l'inféri. Sur l'objectif et le mis es au point à l'inféri. Sur l'objectif et utilisé à l'ouverture main
minorpre les timpossible. Avec cette combinsisson et
inoporné set impossible. Avec cette combinsisson
in est également impossible de monter un pare-soleil
il est également impossible de monter un pare-soleil

accessoire.

Le porte-filtre Canon pour filtres gélatine, qui se monte sur la partie avant de la plupart des objectifs au moyen d'adaptateux, est disponible en option. Les deux objectifs oeil de poisson Canon posédent des filtres incorporés. Le modéle 7,5mm (1/5,6 cm) porte six filtres ayant les facteurs d'exposition suivants: SKY1(s), Y3(2x), O1(3x), R1(5x), CCA4 (1/5,x) et CCA41(1/5x), Pour changer de filtre, tocare la bague des filtres tout en appuyant sur son bouton deblocage situe vers l'arriée de l'objectif, jusqu'à oc que la bague s'enclenche sur le filtre disérié (9). L'objectif oeil de poisson FD J5mm (1/2,8 posède quarte filtres présentant les facteurs d'exposition suivants: SKY1(s), Y3(2x), O1(3x) et R1(6x), Pour changer de filtre, tourner la bague des filtres tout en la ramenant vers l'arrière de la objectif (10). Pour les priess de vun normales, la bague des filtres de ces objectifs peil de poisson Doi drit tre réglée sur SKY.

Quel que soit le type de filtre — à vis, gélatine ou incorporé —, aucune correction d'exposition n'est requise lorsque l'objectif est monté sur una papareil mesurant à travers l'objectif (y compris tous les modèles récents Canon).

FONCTIONNEMENT

L'utilisation de cette position "A" est limitée aux reflex Canon A-1, AE-1 et EF, au F-1 tequipé du servoireur EEI et à ces appareils équipés d'accessories conceis pour les prises de vue ne exposition automatique. La bague du diaphragme ne doit pas se trouver sur "A" l'orsque l'objectif et utilisé ever d'autres ou "A" lorsque l'objectif et utilisé aver d'autres et l'utilisé de d'autres et l'utilisé de d'autres et l'est de l'accessible de montre l'objectif sur constant paper l'est et des descripes, tets que certains modéles AT-1 et les descripes, tets que certains modéles AT-1 et les descripes de la bague du diaphragme est réglés sur l'a dessaire de commander manuellement le disphragme quand un accessore manuel est placé disphragme quand un accessor de l'est placé de l'accessore de l'est placé de l'est pl'est placé de l'est placé de l'est placé de l'est placé de l'est

Notes sur la mise au point

La mise au point s'effectue comme de courtume par
rotation de la bague du même nom tout en regardant
dans le viseur.

Par extrême température, les téléobjectifs et superréléobjectifs peuvent être sujert à des variations de
mise au point, ce qui explique bourquoi la bague de
distance peut aller au defià de la position "rinfini".

Surtout dans ces conditions, et même à in sujet est tes
étés éloigné, il est important de mettre au point dans
le viseur plutot que par estimation visuelle de la disLoblectif (auf. la cource à Ce.

l'exposition peut s'effectuer comme d'habitude avec un appareil dont la mesure s'effectue à travers l'observe de la company de l

Fiche technique

Туре	Objectif	1	Angle de chan	Elé- ments/	Ouverture	Echelle de dis- tance minimale		
	Objectif	Diagonale	Vertical	Horizontal	Groupes	minimale	m	pieds
Œil de poisson	Nouveau œil de poisson 7,5mm F5,6		180° (23 mm¢)		11-8	22	-	-
Cell de poisson	Nouveau ceil de poisson FD 15mm F2,8	180°	112		10-9	22	0,2	0,7
Objectifs super grand-angle	Nouveau FD 17mm F4	104°	70*30*	93*	11-9	22	0.25	0,9
grand-angle	Nouveau FD 20mm F2.8	94°	62°	84°	10-9	22	0,25	0,9
	Nouveau FD 24mm F1,4L	84°	53°	7.4°	10-8	16	0,3	1
	Nouveau FD 24mm F2	84°	53°	74*	11-9	22	0,3	1
Objectifs grand-	Nouveau FD 24mm F2,8	84°	53°	74°	10-9	22	0,3	1
angle	Nouveau FD 28mm F2	75°	46°	65°	10-9	22	0,3	1
	Nouveau FD 28mm F2,8	75°	46°	65°	7-7	22	0,3	1
	Nouvesu FD 35mm F2	63°	38°	54°	10-8	22	0,3	1
	Nouveau FD 35mm F2.8	63°	38"	54°	6-5	22	0,35	1,25
Objectifs standard	Nouveau FD 50mm F1,4	46°	27°	40°	7-6	22	0,45	1,5
	Nouveau FD 50mm F1,8	46*	27*	40°	6-4	22	0,6	2
	FD 55mm F1,2 S.S.C. Δ	43°	25°	36*	8-6	16	0,6	2
	FD 55mm F1,2 S.S.C	43°	25°	36°	7-5	16	0,6	2
	Nouveau FD 85mm F1,2L	28°30°	16°	24°	8-6	16	0.9	3
Téléobjectifs	Nouveau FD 85mm F1.8	28°30'	16°	24°	6-4	22	0.85	3

Grossissement*	Diametre des		Pare-soleil	Longueur		Little		
	filtres	Bouchon avant		(mm.)	Poids (g)	Rigide	Toujours-pré	
-	Incorporé	Spécial	-	62	365	LH-C10	LS-B11	
0,14	Incorporé	Spécial	Incorporé	60,5	460	LH-C10	LS-B11	
0,1	72	C-72	BW-72	56	360	LH-C10	LS-B11	
0,13	72	C-72	BW-72	58	305	LH-C10	LS-B11	
0.12	72	C-72	BW-72	68	430	LH-C13	LS-B11	
0,11	52	C-52	BW-52C	50,6	285	LH-B9	LS-A9	
0,11	52	C-52	BW-52C	43	240	LH-B9	LS-A9	
0,13	52	C-52	BW-52B	47,2	265	LH-B9	LS-A9	
0,13	52	C-52	BW-52B	40	170	LH-B9	LS-A9	
0,17	52	C-52	BW-52A	46	245	LH-B9	LS-A9	
0,13	52	C-52	BW-52A	40	165	LH-B8	LS-A9	
0,15	52	C-52	BS-52	41	235	LH-B8	LS-A9	
0,1	52	C-52	BS-52	35	180	LH-B8	LS-A9	
0,11	58	C-58	BS-58	55	575	1		
0,11	58	C-58	BS-58	52,5	510	1	-	
0,12	72	C-72	BT-72	71	680	LH-C13	LS-B11	
0.08	52	C-52	BT-52	53,5	345	LH-C10	LS-B11	

Rigido Toujours-préi
LH-812 LS-811
LH-812 LS-811
LH-813 LS-811
LH-812 LS-813
LH-812 LS-813
LH-814 LS-813
LH-814 LS-814
LH-814
LH-814 LS-814
LS

Type Objectif		Angle de cha		Elé- ments/		ote/ Ouverture			Grossissement*	Diamètre des filtres			Longueur (mm.)	Po
	Objectif	Diagonale	Vertical	Horizontal	Groupes	minimale	m	pieds	Grossissement-	tiltres	Bouchon avant	Pare-solell	(mm.)	Pol
	Nouveau FD 100mm F2	24"	14°	20°	6-4	32	1	3.5	0,12	52	C-52	BT-52	70	
	Nouveau FD 100mm F2.8	24°	14"	20°	55	32		3,5	0,12	52	C-52	BT-52	53.4	
	Nouvean FD 135mm F2	18"	100	15"	6-5	32	1,3	4,5	0,13	72	C-72	Incorporé	90,4	
	Nouveau FD 135mm F2,8	18*	10+	15°	6-5	32	1,3	4,5	0,13	52	C-52	Incorporé	78	
	Nouveau FD 135mm F3,5	181	10"	15"	4-4	32	1,3	4,5	0,13	52	C-52	Incorporé	85	
Téléobjectifs	Nauveau FD 200mm F2,8	12"	70	10"	5-5	32	1,8	6	0,16	72	C-72	Incorporé	140,5	
0	Nouveau FD 200mm F4	12°	7°	10°	7-6	32	1.5	5	0,15	52	C-52	Incorporé	121.5	
	FD 300mm F2,8 S.S.C. (1)	8"15"	4°35'	6"50"	6-5	22	3.5	11,5	0,11	34 (à însérer)	Spécial	Incorporé	230	
	Nouveau FD 300mm F4 L	8°15'	4"35"	6'50'	7-7	32	3	10	0,11	34 (à insérer)	84	Incorpore	207	- 1
	Nouveau FD 300mm F4	8"15"	4"35"	6'50'	8-8	32	3	10	0,11	34 (à Insérer)	84	Incorporè	204	
	Nouveau FD 300mm F5,6	8°15'	4°35'	6'50'	6-5	32	3	10	0,11	58	C-58	Incorporé	198,5	-
	FD 400mm F4.5 S.S.C.	6°10'	3130	5°10'	6-5	22	4	13	0,11	34 (à insérer)	Spécial	Incorpore	282	1
	FD 500mm F4.5 L	5*	2'45'	4"	7-6	32	4	15	0,14	48 (à Insérer)	Spécial	Incorporé	395	2
	Nouveau Reflex 500mm F8	5"	2°45'	40	6-3	-	4	15	0,14	34 (à insérer)	S-83	Incorpore	146	
	FD 600mm F4,5 S.S.C.	4°10'	21201	3°30'	6-5	22	8	27	0,08	48 (à insérer)	Spécial	Incorporé	455	- 4
	FD 800mm F5,6 L	31061	1940"	2135	7-6	32	14	45	0,057	48 (à Insérer)	Spécial	Incorporé	577	4
	FD 800mm F5,6 S.S.C.	3,06,	1°40'	2°35'	6-5	22	14	45	0,06	48 (à Insérer)	Special	Incorpore	567	- 4
	FL 1200mm F11 S.S.C.	2°05'	1910"	19401	7-5	64	40	130	0,04	48 (à Insérer)	Spécial	Incorporé	853	6

Туре	Objectif		Angle de champ	Elé- ments/	Ouverture	Echelle de dis- tance minimale		
	Objectif	Diagonale	Vertical	Horizontal	Groupes	minimale	m	pieds
	Nouveau FD24-35mm F3,5 L	84°-63°	53"-38°	74"-54"	12-9	22	0.4	1.5
	Nouveau FD28-50mm F3,5	75°-46°	46°-27°	65°-40°	10-9	22	1	3.5
	Nouveau FD35-70mm F2,8-3,5	634-349	38"-19"30"	54°-29°	10-10	22	1	3,5
Objectif zoom	Nouveau FD35 - 70mm F4	63°-34°	38"-19"30"	54"-29"	8-8	22	0.5	2
	Nouveau FD70-150mm F4,5	34"-16"20"	19"30"-9"10"	29°-13°40	12-9	32	1.5	5
	Nouveau FD80 200mm F4	30°-12°	17"-7"	25°-10°	15-11	32 1,5 5 32 1 3,5 32 2,5 8		
	Nouveau FD100-200mm F5,6	24"-12"	14°-7°	20"-10"	8-5	- 32	2.5	5 3,5 8 7
	Nouveau FD100-300mm F5,6	24°-8°15'	14°-4°35'	20°-6°50°	9-14	32	2	7
	FD85-300mm F4,5 S.S.C.	28°30'-8°15'	16°-4°35'	24°-6"50"	15-11	22	2.5	8
Objectifs macro	Nouveau FD50mm F3,5	46°	27°	40°	6-4	32	23.2(cm)	9.10n)
Colectiis inacio	Nouveau FD100mm F4	24*	149	20°	5-3	32	0.45	1,48
Décentrement et bascule	TS 35mm F2,8 S.S.C.	63° (Bascule 79°)	38*	54"	9-8	22	0,3	1
Objectifs de	Macrophoto 20mm F3,5	-	-	-	4-3	22	-	-
photomacrographie	Macrophoto 35mm F2.8			-	8-4	22		Team .

Grossissement*	filtres	Bouchon avant	Pare-soleil	(mm.)	Poids (g)	Rigide	Toujours-pré:
0.08-0.11	72	C-72	BW-72	86.6	495	LH-C13	LS-B13
0,03-0,05	58	69	W-69B	99,5	470	LH-B15	LS-B13
0.04-0.07	58	69	W-69	120	545	LH-B15	LS-A18
0.08-0.15	52	Spécial	W-62	85.5	315	LH-B12	LS-B11
0,06-0,13	52	C-52	Incorporé	132	530	LH-A17	LS-A18
0,12-0,29	58	C-58	Incorporé	161	765	LH-B24	LS-B21
0.05-0.1	52	C-52	Incorpore	167	610	LH-B24	LS-B21
0,06-0,18	58	C-58	BT-58	207	835	LH-C24	LS-B24
0.04-0.15	Série IX (82)	Special	Incorporé	243.5	1.695	Spécial	-
0.5	52	C-52	BW-52A	57	235	LH-C10	LS-B11
0,5	52	C-52	BT-52	95	455	LH-815	LS-B13
0,19	58	C-58	BW-58	74,5	550	Spēcial .	
	-	-	-	20	35	Special	_
			-	22,5	60	Special	-

La longueur de l'objectif est mesurée de la monture de l'appareil jueur les semmes mon de l'objectif. Pour gisterir une longueur totale approximation y compris les bouchons avent et arrière, ajouter 22mm. Le poids de l'objectif inferes seulement l'Objectif. Il ne concerne pas les bouchons de l'objectif series seulement l'Objectif. Il ne concerne pas les bouchons de l'objectif, l'en para-olai len option lou la bride de fixation pour trépied (si elle est applicable). Il net déconseillé d'ublier un effitte d'une marque autre que celle de Canon. Les filtres de marque ou un endommagement à la lentille, au celle series est la lentille et provoquer des fissures sur le fittre ou un endommagement à la lentille. Tous les nouveaux objectifs l'est et un s'aprille et couleurs optimaux et une élimination pratique. Tous les nouveaux objectifs indirect que l'objectif concerné est splicatiment, conçu opur offir une performance particulièrement haute. Cette désignation remplace les désignations "apphérique" et l'illusires utilisées autreflet. 2000 des l'est l'une preformance particulièrement haute. Cette désignation remplace les désignations "apphérique" et l'illusires utilisées autreflet.

La multiplicateur de focale FD 2x-8 est destiné à tout objectif FD ayent une distance focale de moins de 300mm, y compris tous les objectifs zoom FD ayent une distance focale maximale inférieure à 300mm, La multiplicateur de focale FD 2x-8 est destiné aux objectifs FD qui présentent une distance focale no La multiplicateur de focale FD 2x-8 est destiné aux objectifs FD qui présentent une distance focale de partie plus, y compris les objectifs zoom présentant une value de 300mm dans les limités de leur gamme.

Les tubes-allonge Canon FD 15-U, FD 25-U ef FD 50 U pauvent être utiliés avec n'importe qual objectif FD présentant une focale comprise entre 35mm et 200mm à l'exception de l'objectif FD 85mm f/1,2 L. Le tube FD 15-U pour figalement être utiliés avec les objectifs FD de 28mm de focale.